

MONOLEVEL RM

VLÁKNY ZESÍLENÁ, VODĚODOLNÁ, JEDNOVRSTVÁ STĚRKA

POPIS PRODUKTU

MONOLEVEL RM - předpřipravená směs: jednosložková, tixotropní, vlákny zesílená, polymery modifikovaná, voděodolná, rychletvrdnoucí, vysoce odolná cementová malta s polymery vylepšenými vlastnostmi na finální úpravu povrchů. Lze ji jednoduše a rychle aplikovat v jedné vrstvě na horizontální, vertikální povrchy a stropy zednickou lžící nebo stříkáním.

VÝHODY

- Připravené, jednosložkové balení vyžaduje pouze smíchání s čistou vodou. Tixotropní vlastnosti umožňují jednoduchou a rychlou aplikaci štětcem nebo stříkáním.
- **Ekonomicky výhodná, aplikace v jedné vrstvě, nevyžaduje penetraci.**
- Polymery upravena tak, aby poskytovala **vynikající přilnavost a dlouhou životnost v exponovaných externích aplikacích.**
- **Může být aplikována v tloušťce od 5 do 50mm v jednom nátěru, čímž výrazně snižuje náklady na aplikaci.**
- **Vysoká voděodolnost až 7bar hydrostatického pozitivního i negativního tlaku při tloušťce od 10mm.**
- Odpovídá požadavkům BS 8102:2009 Předpisu pro ochranu staveb proti vodě ze země, poskytující optimální "Třída 3", zcela suché prostředí.
- **Vlákny vyztužena, poskytuje vynikající pevnost v tahu, odolnost vůči praskání. Hustá struktura poskytuje vynikající ochranu před vniknutím kyselých plynů, vlhkosti a chloridů.**
- Lze snadno přetřít specializovanými membránami/nátěry a tím zvýšit odolnost a zlepšit estetický vzhled.

POUŽITÍ

MONOLEVEL RM je vlákny zesílená, voděodolná stěrka, kterou lze aplikovat štětcem nebo stříkáním na beton nebo zdivo. Voděodolný povrch je vhodný do sklepů nebo externí aplikace.

CERTIFIKÁTY

- Flexcrete Technologies Ltd – Prohlášení o vlastnostech v souladu s přílohou III k nařízení EU 305/2011.
- Označení CE v souladu s ČSN EN 988-1.

TECHNICKÉ ÚDAJE

	
Flexcrete Technologies Limited Tomlinson Road, Leyland PR25 2DY England 16	
ČSN EN 988-1: Vyhlažovací a omítací malta. Jednovrstvá malta pro vnější i vnitřní použití na stěny, podhledy a sloupy (OC)	
Vodní absorpce:	$W_2 \leq 0.2 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{h}^{-0.5}$
Propustnost vody na příslušných podkladech po zvětrávání:	$\leq 1 \text{ ml/cm}^2$ po 48 hodinách
Koeficient vodní propustnosti (μ):	$\leq 1 / \leq 10$
Přilnavost po opakovaném zvětrávání	Silný podklad: $\geq 2,0 \text{ MPa}$, FP B/C Slabý podklad: $\geq 0,4 \text{ MPa}$, FP C
Odolnost (proti zmrazování / rozmrazování):	Výrobek je považován za vhodný pro externí použití na základě výsledků výše citovaných.
Obsah nebezpečných látek:	žádné
Požární odolnost:	Euroclass A2-s1, d0

Barva po smíchání:	betonová šedá
Objemová hustota:	1900 kg/m ³ při poměru 0,10 vody: prášková směs
Aplikační teplota:	od +5°C do +35°C
Min.tloušťka nátěru:	5 mm
Max.tloušťka nátěru:	50 mm na jednu vrstvu
Doba zpracovatelnosti:	30 min. při 35°C

MECHANICKÉ VLASTNOSTI	
Odolnost vůči tlaku, BS 4551 při 20°C	
1.den	8-10 MPa
7. den	10-25 MPa
28.den	30-35 MPa

Pevnost v tahu při ohybu :	8-10 MPa	BS 4551
Voděodolnost :	odolný vůči tlaku 7 bar	DIN 1048

APLIKACE

Na vyžádání je k dispozici aplikační průvodce.

PŘÍPRAVA

Odstraňte všechny uvolněné části betonu až na zdravý podklad. Podklad musí být zbaven od prachu, oleje, mastnoty, cementových výkvětů a jakékoli jiné formy kontaminace, vedlejších produktů koroze a organického růstu. Hladké povrchy by měly být zdrsňeny, čištěny pískováním nebo tryskáním a mechanickými prostředky, jako např. vodním paprskem nebo pískováním. Betonový podklad by měl mít pevnost v tlaku min. 20MPa.

PENETRACE

Předem navlhčený betonový povrch by měl být v případě, že je vysoce porézní, natřen základním nátěrem **BONDING BRIDGE 842**. Na odhalenou ocel by měli být aplikovány dvě vrstvy ochranného nátěru **STEEL REINFORCEMENT PROTECTOR 841**. Příslušné informace v příslušných technických listech.

MÍCHÁNÍ

MONOLEVEL RM by měl být mechanicky smíchán v čisté nádobě pomocí míchadla, nebo elektrické vrtačky a míchadla. **Normální míchačka na beton není vhodná.** Při běžné aplikaci použijte 2,3– 2,7 litru čisté vody na 25kg pytel, v závislosti od požadované konzistence pro požadovanou aplikační techniku. Normální doba míchání závisí na typu použitého míchadla, ale průměr je 2 – 3 min. Směs použijte bez prodlení.

APLIKACE NÁTĚRU

MONOLEVEL RM by měl být nanášen ve vrstvách nepřesahujících tloušťku 50 mm pomocí štětce, hladítka nebo stříkáním, bez vzduchových bublin. Pokud je to nutné, použijte podporu bednění, aby bylo možné zhutnění. Je třeba dbát, aby byla počáteční 5 až 10 mm tloušťka malty dobře umístěna a přilepena před nanášením dalších vrstev. Na opravy, které vyžadují vícevrstvé aplikace, je důležité zajistit, aby byly předchozí vrstvy stabilní a dobře navázány na podklad, ale ne úplně ztuhlé, před aplikací následných vrstev. Konečné profilování vysoké kvality lze snadno dosáhnout s ocelovým hladítkem poté, co je povrch stabilizován.

SCHNUTÍ A VRCHNÍ NÁTĚR

Při aplikaci je nezbytné striktně dodržovat technický postup. Je důležité, aby byl povrch chráněn před silným slunečním zářením a větrem aplikací produktu **Flexcrete CURING MEMBRANE WB**, polyethylenovou fólií, vlhkou pytlou a pod. Vytvrzování musí začít do 10 minut po ukončení aplikace.

ČIŠTĚNÍ NÁŘADÍ

Veškeré použité nářadí očistěte ihned po použití vodou.

SKLADOVÁNÍ

Skladování 12 měsíců v originálním neotevřeném a nepoškozeném balení v suchém prostředí, při teplotě +20°C. Chraňte před mrazem a zdroji tepla.

BALENÍ A SPOTŘEBA

Váha balení	25kg
Vydatnost	14,5 L na 25kg balení.
Pokrytí	25 kg balení při tloušťce : 10 mm = pokrytí 1,45m ²

BEZPEČNOST

Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list. Při práci používejte ochranné pomůcky.



Výrobce:

Flexcrete Technologies Limited

Tomlinson Road, Leyland

Velká Británie

Výhradní zastoupení pro ČR a SR:



CORRO BOHEMIA s.r.o.

Pobřežní 394/12

186 00 Praha 8, Česká Republika

Tel: +420 721 137 579

+ 420 723 490 043

Email: corro@corro.cz

Web: www.corro.cz



FM 41091
EMS 597350
OHS 597351

Quality
Environmental
Health & Safety